

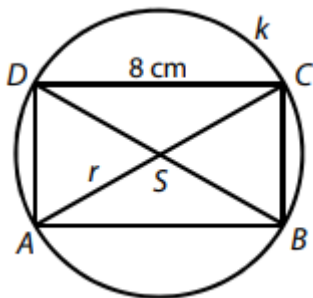
Př. 1: V promítacím sále bylo přítomno 100 platících osob. Cena vstupenky pro dospělého je 200 Kč, pro dítě 150 Kč. V pokladně vybrali za vstupenky 16 000 Kč.

Vypočtěte, o kolik procent je vstupenka pro dítě levnější než vstupenka pro dospělého.

Vypočtěte, kolik dětí bylo v promítacím sále.

Vypočtěte, kolik Kč vybrali v pokladně za vstupné pro dospělé.

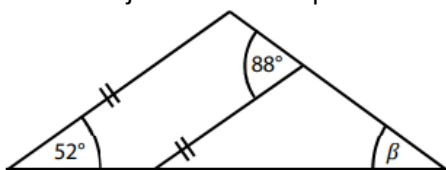
Př. 2: Na kružnici k s poloměrem $r = 5$ cm, $r = |SA|$ leží vrcholy obdélníku ABCD. Delší strana obdélníku měří 8 cm.



Vypočtěte délku kružnice a výsledek v cm zaokrouhlete na desetiny.

Vypočtěte v cm obvod obdélníku ABCD.

Př. 3: Jaká je velikost úhlu β ?



Př. 4: Vypočtěte:

$$0,5 : 0,5^2 =$$

$$6 \cdot \frac{-15 - 6 \cdot (-2)}{2} =$$

Př. 5: Vypočtěte a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru.

$$2 - \frac{1}{3} - \frac{1}{6} \cdot \frac{16}{3} =$$

$$\frac{7}{10} - \frac{2}{5} : \frac{1}{10} =$$

$$20 \cdot \frac{3}{10} =$$

Př. 6: Zjednodušte:

Výsledný výraz nesmí obsahovat závorky.

$$(x - 4)^2 + (8 - 2x) \cdot 2x =$$

$$(a + 2a) \cdot (a - 2a) - (a - 2a) =$$

Př. 7: Vyřeš rovnici:

$$\frac{x - 5}{2} + x = \frac{2x}{3} - \frac{5}{6}$$

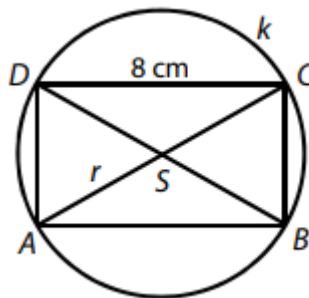
Př. 1: V promítacím sále bylo přítomno 100 platících osob. Cena vstupenky pro dospělého je 200 Kč, pro dítě 150 Kč. V pokladně vybrali za vstupenky 16 000 Kč.

Vypočtěte, o kolik procent je vstupenka pro dítě levnější než vstupenka pro dospělého.

Vypočtěte, kolik dětí bylo v promítacím sále.

Vypočtěte, kolik Kč vybrali v pokladně za vstupné pro dospělé.

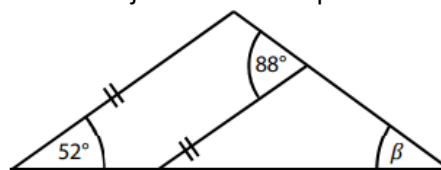
Př. 2: Na kružnici k s poloměrem $r = 5$ cm, $r = |SA|$ leží vrcholy obdélníku ABCD. Delší strana obdélníku měří 8 cm.



Vypočtěte délku kružnice a výsledek v cm zaokrouhlete na desetiny.

Vypočtěte v cm obvod obdélníku ABCD.

Př. 3: Jaká je velikost úhlu β ?



Př. 4: Vypočtěte:

$$0,5 : 0,5^2 =$$

$$6 \cdot \frac{-15 - 6 \cdot (-2)}{2} =$$

Př. 5: Vypočtěte a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru.

$$2 - \frac{1}{3} - \frac{1}{6} \cdot \frac{16}{3} =$$

$$\frac{7}{10} - \frac{2}{5} : \frac{1}{10} =$$

$$20 \cdot \frac{3}{10} =$$

Př. 6: Zjednodušte:

Výsledný výraz nesmí obsahovat závorky.

$$(x - 4)^2 + (8 - 2x) \cdot 2x =$$

$$(a + 2a) \cdot (a - 2a) - (a - 2a) =$$

Př. 7: Vyřeš rovnici:

$$\frac{x - 5}{2} + x = \frac{2x}{3} - \frac{5}{6}$$